

## SOLUZIONI ESERCITAZIONE IN LABORATORIO DEL 04/11/2004

### Esercizio 1)

```
# include <stdio.h>
# define N 10

void main(){

int vett[N],i, min;

printf("\nInserisci i %d numeri di cui trovare il minimo: ", N);
for (i=0; i<N; i++)
    scanf("%d", &vett[i]);

min=vett[0];
i=1;

while(i<N){

if (vett[i]<min)
    min=vett[i];

i++;
}

printf("\nIl piu' piccolo fra i numeri inseriti e': %d\n", min);
}
```

### Variazione

Un esempio di utilizzo di cicli diversi per ottenere lo stesso risultato è:

```
# include <stdio.h>
# define N 10

void main(){

int vett[N],i, min;

printf("\nInserisci i %d numeri di cui trovare il minimo: ", N);

i=0;
do{
    scanf("%d", &vett[i]);
    i++; }
while(i<N);
```

```
min=vett[0];
for (i=1; i<10; i++){
    if (vett[i]<min)
        min=vett[i];
}
printf("\nIl piu' piccolo fra i numeri inseriti e': %d\n", min);
```